

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Ylang Ylang Extra

Date de l'analyse : 26 Août 2014

Lot : 220QB401

DLU : Février 2017

❖ Description générale.

Huile essentielle	Ylang Ylang Extra	Origine	Comores
Nom latin	Cananga odorata		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Jaune pâle	Conforme
Odeur	Caractéristique, fleurie et jasminée	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications AFNOR				
Densité	0.955	0.955	<	d	<	0.976
Indice de réfraction	1.5041	1.4980	<	IR	<	1.5060
Pouvoir rotatoire	-35.40°	-40°	<	$[\alpha]^{20}_D$	<	-20°

❖ Analyse chromatographique.

CG : Perkin Elmer – Clarus 500

Colonne : Elite – 1, 30 m, Ø 0.25 mm, 0.25 µm df

Injection : split

Détecteur : FID

Gaz vecteur : H₂

Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0.02%

⇒ voir chromatogramme joint : colonne apolaire

❖ Conclusion

Lot accepté.

Le 26/08/14, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0:B27
 Sample Name : Ylang Extra
 Instrument Name : CLARUS 500
 Rack/Vial : 0/2
 Sample Amount : 1.000000
 Cycle : 2

Date : 26/08/2014 09:35:39
 Data Acquisition Time : 25/08/2014 19:17:45
 Channel : A
 Operator : Davenne
 Dilution Factor : 1.000000

Result File :
 Sequence File : C:\Sequences\CPG\2014\140825.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1	buten-1-ol acetate <3-methyl-3	7.82	0.31
2	prenyl acetate	9.14	0.72
3	pinene <alpha>	10.13	0.16
4	pinene <beta>	11.71	0.07
5	myrcene	12.35	0.04
6	hexenyl acetate <(3Z)>	12.63	0.06
7	cresol methyl ether <p> + hexy	13.00	4.82
8	limonene + cineole <1.8>	13.87	0.16
9	methyl benzoate	16.09	2.80
10	linalool	16.85	7.26
11	benzyl acetate	19.07	10.19
12		20.58	0.07
13	terpineol <alpha>	20.73	0.09
14		23.18	0.07
15	geraniol	23.64	0.35
16		24.67	0.21
17		27.10	0.05
18		27.64	0.07
19	eugenol	27.78	0.12
20		28.08	0.05
21	cubebene <alpha>	28.34	0.14
22	geranyl acetate	29.07	4.98
23	copaene <alpha>	29.43	0.75
24	elemene <beta>	29.95	0.52
25	cinnamyl acetate <(E)>	31.02	3.32
26	caryophyllene <(E)>	31.10	5.60
27		31.35	0.64
28		31.49	0.27
29		32.25	0.06
30	humulene <alpha>	32.41	1.80
31		32.73	0.10
32	prenyl benzoate	33.02	0.65
33		33.20	0.13
34	muurolene <gamma>	33.32	0.73
35	germacrene D + ?	33.49	18.76
36		33.82	0.16
37		33.95	0.33
38	bicyclogermacrene	34.08	0.62
39	muurolene <alpha>	34.23	0.44
40	farnesene <(E,E)-alpha>	34.53	11.07
41	cadinene <gamma>	34.69	0.60
42	calamenene <trans>	34.85	0.10
43	cadinene <delta>	35.08	1.80
44		35.39	0.10
45		35.63	0.14
46		36.32	0.06
47	caryophyllene oxide	37.00	0.18
48		37.41	0.10
49		37.68	0.10
50		38.40	0.25
51		38.80	0.21
52	cadinol <epi-alpha>	39.18	0.91
53		39.32	0.34
54	muurolol <alpha>	39.60	1.35
55		40.31	0.13
56	farnesol <(2E,6E)>	42.07	1.81
57	benzyl benzoate	42.78	6.63

26/08/2014 09:35:39 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
58		45.27	0.05
59	farnesyl acetate <(2E,6E)>	46.09	2.81
60	benzyl salicylate	46.33	3.39
61		72.48	0.18
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Ylang Extra Sample #: 220QB401 Page 1 of 1
 File Name : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Ylang\Ylang Extra\2014\ylang extra 140825.raw
 Date : 26/08/2014 09:35:41
 Method : ylang extra.mth Time of Injection: 25/08/2014 19:17:45
 Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.24 mV High Point : 993.88 mV
 Plot Offset: -47.24 mV Plot Scale: 1041.1 mV

